

## DESCRIPTION

### Conformité

- Conforme aux normes EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031;  
EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; EN 62471



### Dimensions - Surface - Poids

Hauteur	Longueur	Largeur	Diametre	Surface exposé au vent (S)	Poids
730 mm			470 mm	0.216 m <sup>2</sup>	12.5Kg

### Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Degré IP	CL II	CL I	Cos φ	Temp. Fonctio.
120-277V	50-60 Hz	43	●	○	> 0.9	-30°C...+40°C

### Fixation

- Convient uniquement pour le montage à suspension  
- Fixation avec tube fileté mâle G 3/4"

### Matériels

- Moulé sous pression et tôle d'aluminium (UNI EN 1706).  
- Écran en acrylique (PMMA). Résistance au choc: IK06 (EN 62262).  
- Visserie en acier inoxydable.

### Structure - Composants principau

- Châssis supérieur avec tube fileté mâle G 3/4", pour le montage à suspension.  
- Châssis inférieur pivotant sur charnière au châssis supérieur, pour l'accès au compartiment auxiliaire et optique.  
- Écran réalisés en acrylique (PMMA) givré moulé en une seule pièce.

### Auxiliaire électrique

- Alimentateur électronique programmable pour le module LED.  
- Sectionneur automatique à l'ouverture.  
- Plaque à bornes pour câbles avec section maximum de 2,5mm<sup>2</sup>.

### Fonctionnement et Maintenance

- Pour ouvrir l'appareil et accéder aux appareillages électrique, dévisser deux vis sur le châssis supérieur et tourner le châssis inférieur.  
-Automatiquement le sectionneur interrompt la ligne d'alimentation électrique.  
- En phase de installation suivre les instructions pour la correcte orientation sur le soutien.  
- Alimentateur séparé du module LED, peut être remplacé singulièrement.  
- La maintenance n'est pas nécessaire, sauf le nettoyage périodique de l'écran-  
lentille de poussières et smog (opération à effectuer lorsque l'appareil est éteint et froid).

### Peinture

- Couleur standard gris foncé métallisé opaque type Neri.  
- Cycles de Peinture (voir fiche).

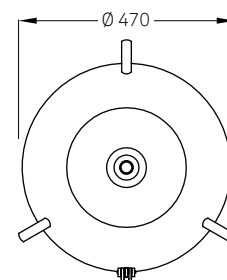
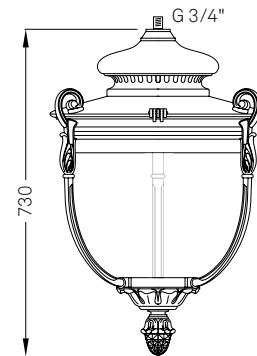
### Symboles

- ● : Caractéristique Standard  
- ○ : On demand - Caractéristique à requête

### Construction du Code

- Pour créer le code complet de la configuration, insérez parties successives du code sur la configuration de l'optique (XX), des modules (YYY) et des fonctions de l'alimentation LED (ZZ). Exemple: **SN500L02 1P4 02**  
- Classe I de l'isolation (dans ce cas le code du produit doit être demandée).

## DESSINS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



## DESCRIPTION

### Optique

Cod. XX	Type	Classes illuminotechniques	Classes IES
02	Lentille réfractive	C/P - éclairage routier et aires mixtes	Cutoff
06	Lentille réfractive	C/P - rotosymétrique et aires mixtes	Cutoff

- Lentille réfractive en polycarbonate, résistant aux UV. Résistance au choc: IK10.
- Degré de protection optique: IP66.
- Hauteur installation: 3.5 - 5.5 mètres

### Module LED

3000K		lm	W	lm/W
Cod. YYY				
1P2	○	2.500	27	80
1P4	●	3.500	39	77
1P6	●	4.500	53	73

4000K		lm	W	lm/W
Cod. YYY				
3P2	○	2.500	26	83
3P4	○	3.500	36	84
3P6	○	4.500	48	81

- Les valeurs énergétiques dans le tableau sont renvoyés au système complet..
- Module LED de puissance sur circuit imprimé avec plaque de base en métal.
- Module LED avec sensor NTC, pour le contrôle de température.
- Durée estimé: 100.000 h (L80 - Ta 25°C).
- Indice de rendu des couleurs: Ra > 70
- Efficacité minimum des singles LED: > 100 lm/W
- Risque photo-biologique absent à une distance > de 1,6 mètres (EN 62471).

### Alimentateur - caractéristiques et fonctions

Cod. ZZ	Fonctions
02	● 1-10V + NCL (Analogic control + Neri constant lumen)
06	● DALI + NCL (Digital control + Neri constant lumen)
14	● NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri constant lumen)

- Alimentateur électronique avec système de auto-diagnostic.
- Protégées contre les courts-circuits, les surtempératures et les surtensions maximum de 4 kV.
- Durée estimé B10 a 80.000 h.
- Tension d'alimentation: 120-277V
- Fréquence: 50-60 Hz
- Cos φ: > 0,9

### Symboles

- ● : Caractéristique Standard
- ○ : Caractéristique à requête - On demand

### Construction du Code

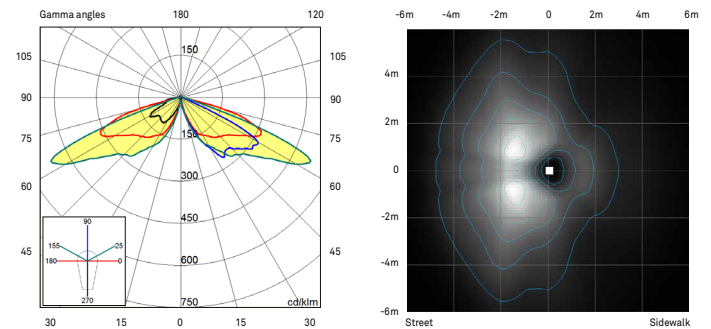
- Pour créer le code de configuration, insérez les parties du code de la configuration optique (XX) + module de LED (YYY) + alimentation (ZZ), à ajouter à la base de code de l'appareil.

Exemple: base de code = 00000L + 02+1P4+02 = 00000L021P402

## COURBES PHOTOMÉTRIQUES

### Optique mod. 02 - écrans en PMMA transparent glacée

Routière et aires mixtes - Classes illumin. C/P - Cutoff



### Optique mod. 06 - écrans en PMMA transparent glacée

rotosymétrique et aires mixtes - Classes illumin. C/P - Cutoff

